GATO DE CARRETILLA HIDRONEUMÁTICO "HN-230"

LARZEP S.A.
Avda. Urtiaga, 6. 48269 MALLABIA (Vizcaya).Spain
P.O. Box, 27. 20600 Eibar (Guipúzcoa). Spain
Tel. (+34) 943-171200 - Fax. (+34) 943-174166
E-mail: comercial@larzep.com
www.larzep.com

LARZEP HYDRAULIC (UK) LTD
UNIT 1A PARK ROAD INDUSTRIAL ESTATE
CONSETT CO.DURHAM DH85PY. ENGLAND
Tel. (+44)- 1207-582266 - Fax. (+44)- 1207-583366
E-mail: enquire@larzep.co.uk
www.larzep.co.uk

ÍNDICE

1. CONDICIONES PREVIAS AL USO ----------2
2. CONDICIONES GENERALES DE SEGURIDAD ----------2
3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ---------- 2-3
- PUESTA EN SERVICIO
- CONDICIONES AMBIENTALES

4. PUESTA EN MARCHA ----------3
5. MANTENIMIENTO ----------3
6. GARANTÍA ----------3
7. DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD----------4

1. CONDICIONES PREVIAS AL USO.

Antes de emplear el Gato de Carretilla lea atentamente estas instrucciones y familiarícese con los símbolos de seguridad.
El presente folleto forma parte integrante de la máquina es obligatorio leerlo y debe ser conservado.
Los símbolos utilizados en este manual son los siguientes:

ATENCIÓN: Este símbolo representa una advertencia de seguridad e indica que debe atenerse a lo estrictamente indicado en el manual, de no hacerlo podría causar daños materiales y/o personales, pudiendo llegar a ser mortales.

Coloque la carga de forma centrada.

Bloquee la carga y no opere debajo de esta.

El caso omiso de estas instrucciones puede ocasionar daños personales y materiales de los que LARZEP, S.A. no se hará responsable.
En el momento de desembalar el Gato de Carretilla compruebe que no esté dañado, le falten piezas.
Si observa alguna anomalía, deterioro, signo de corrosión, o cualquier tipo de efecto, no utilice el equipo, consérvelo en un lugar limpio y fuera del alcance de los operarios hasta que sea sustituido o reparado.

Nunca utilice un equipo en mal estado.

El Gato de Carretilla ha sido diseñado y construido para levantar vehículos; se compone de los siguientes grupos principales:

1- Grupo Moto-bomba
2- Grupo Cilindro-depósito
3- Grupo bloque hidráulico
4- Grupo depresor
5- Grupo palanca
6- Grupo chasis-carter

2. CONDICIONES GENERALES DE SEGURIDAD.

- No manipule nunca la válvula de sobrepresión que está precintada.
- Antes de empezar el levantamiento, bloquee el vehículo colocando unas cuñas en correspondencia con las ruedas.
- Coloque la carga de forma que quede centrada en el platillo del émbolo del cilindro.
  - Carga centrada.
- Una vez levantada es indispensable bloquearla, para evitar riesgos.
  - Bloquee la carga y no opere debajo de esta.
- No levantar la carga en espacios restringidos a fin de evitar el riesgo de quedar atrapados.
- Durante las operaciones de levantamiento y de bajada es menester comprobar que no haya personas bajo la carga suspendida
- No levantar cargas en superficies irregulares, o inclinadas evite el riesgo de vuelco.
- No acople extensiones ni utilice piezas o recambios que no estén autorizados por su distribuidor o por LARZEP, S.A.
- Existe la posibilidad de acoplar suplementos para el pistón de 70 y 120 mm.

3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

MODELO	**HN-230**
CAPACIDAD MÁXIMA	30/ 15 ton
ALTURA CERRADO	170 mm.
CARRERA TOTAL DE PISTONES	171 mm.
PRESIÓN MÁXIMA DE ALIMENTACIÓN	8,5 / 12
DIMENSIONES	1385 x 3518 x 560
PESO	46 Kg.

PUESTA EN SERVICIO

El gato se entrega paletizado y embalado.
Para su puesta en servicio, desembale y saque el manual de instrucciones.
Colóquelo al alcance de los operarios, familiarícese con el equipo y familiarice a sus operarios, no lo pierda.

1- Saque la palanca (5) y el cilindro (2).
2- Introduzca la palanca en el agujero previsto a tal efecto en el chasis (6), y coloque los casquillos de sujeción con el pasador comprobando que estén bien apretados, empleando si fuera necesario, alguna gota de autobloqueante.
3- Conectar los dos tubos del aire entre la palanca y chasis usando los empalmes previstos en la palanca en correspondencia con los tubos del mismo color.

Conexión con la instalación del aire comprimido.
El aire comprimido entra en el circuito neumático a través del enchufe rápido situado en la parte superior derecha de la palanca: es necesario disponer de un tubo de conexión con un enchufe rápido compatible con el empalme del Gato de Carretilla Hidroneumático.
Controle con un manómetro la presión máxima de trabajo que nunca debe sobrepasar los 12 bares.
La máquina se entrega con dos extensiones y un plato de dientes circulares (120mm y 70mm)
No introduzca nunca en el circuito del aire comprimido: aceite hidráulico o de vaselina, líquido de frenos, petróleo ni otros líquidos.
Intercalar en la instalación del aire un deshumidificador.
Si se desea lubricar el circuito de aire utilice exclusivamente:
AGIP OSO 100, MOBIL DTE 27, ESSO TERESSO 100, SHELL TELLUS 100, BP ENERGOL HP 100.

CONDICIONES AMBIENTALES
El Gato de carretilla hidroneumático funciona normalmente en condiciones ambientales normales, siendo las temperaturas mínimas y máximas que soporta respectivamente: -20 ºC y +50ºC.

4. PUESTA EN MARCHA.

1- Cumplir las Normas de seguridad establecidas en el presente manual.
2- Apoyar el Gato en una superficie estable y segura.
3- Para elevar la carga, accionar a la derecha (con respecto al operario) el mando (5).
4- Bloquee la carga una vez levantada.
5- Para bajar la carga accionar el mando (5) a la izquierda según posición operario.
6- El jefe del operario deberá encargarse de proporcionarle la información y el entrenamiento necesario acerca de las fuerzas de bombeo y de traslación.
7- En caso de ruptura del distribuidor durante el uso, cerrar el grifo de seguridad situado en el mando (5) entre el enchufe rápido de la entrada de aire y el propio distribuidor.

USO IMPROPIO

Este Gato ha sido diseñado para levantar medios de transporte, cualquier otro empleo del gato como por ejemplo elevación y/o desplazamiento de personas, se considera impropio, así como cualquier uso que esté fuera de lo indicado en este manual, y que no respete las normas de seguridad

5. MANTENIMIENTO.

El Gato tiene una palanca con tres posiciones y un distribuidor 4/3 monoestable.
Para alargar la vida útil de este Gato se recomienda limpiar los pistones (émbolo) externamente cada quince días. En caso de ruptura o desconexión del tubo del aire, el gato se bloquea de inmediato.
Comprobar 2 veces al año por lo menos, el nivel de aceite en el depósito, este control debe efectuarse con los pistones completamente bajados. Es menester comprobar el nivel de aceite desenroscando el bulón.

- En caso de ser necesario rellenar el depósito con aceite compruebe que utiliza aceite recomendado, y compatible, de lo contrario podría suponer daños en el equipo.

- Si el nivel de aceite es más alto del previsto o si el Gato ha sido volcado, el aceite es expulsado en forma de neblina a través del depresor.

Este fenómeno desaparece por sí solo cuando se restablece el nivel de aceite, si el nivel es muy superior se aconseja retirarlo hasta el nivel adecuado y seguir las Normas Vigentes de Tratamientos de Residuos.

- Si el motor funciona pero no sube la carga, comprobar el nivel de aceite, si falta agregar aceite y purgar el circuito.

Para ello, con el émbolo completamente extendido, poner el Gato en posición vertical y cerrar el grifo, a continuación colocar el mando en posición de bajada hasta que el émbolo se retraiga del todo y cuando solo salga aceite compruebe de nuevo el nivel de aceite y abra el grifo.
Cualquier otra avería, o problema, consúltela con su distribuidor autorizado o con LARZEP, S.A., estos disponen del personal cualificado necesario para realizar otro tipo de operaciones de mantenimiento y reparaciones necesarias. No dude en consultarnos, estamos a su servicio.

6. GARANTÍA.

LARZEP, S.A. garantiza este producto sobre todos los defectos de diseño y fabricación durante dos años desde la fecha de compra. Esta garantía no incluye el uso indebido, el desgaste habitual tanto de piezas metálicas y no metálicas, el abuso, los daños por el uso del equipo por encima de su capacidad, y cualquier desgaste o uso derivado del empleo de fluidos hidráulicos, componentes o materiales no recomendados por **LARZEP, S.A**.
Si el equipo ha sido vendido por un distribuidor no autorizado, o por partes incompletas, esta garantía queda anulada, sin ningún tipo de responsabilidad por parte de **LARZEP, S.A.**
En el caso de reclamación, para el correcto uso de esta garantía, devuelva el equipo a **LARZEP, S.A.** o al distribuidor autorizado que le vendió el equipo, LARZEP, S.A. reparará o reemplazará el equipo defectuoso según se juzgue oportuno.
LARZEP, S.A. no será responsable de ninguna perdida o daño que pueda ocurrir como resultado de un equipo defectuoso.

7. DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD.

DECLARACION DE CONFORMIDAD

LARZEP, S.A.
Dirección: Avda. Urtiaga, 6
48269 Mallabia ESPAÑA
Declaramos bajo nuestra exclusiva responsabilidad la conformidad de los productos a los que refiere esta declaración, con las disposiciones de la directiva:
E 89/392/CEE, 91/368/CEE, 93/44/CEE, 93/68/CEE, 98/37/CEE

DECLARATION DE CONFORMITE

Nous, LARZEP, S.A.
Adresse: Avda. Urtiaga, 6
48269 Mallabia SPAIN
Déclarons sous notre seule responsabilité que les produits auxqueis se réfère cette déclration sont conformes aux dispositions des Directives:
F 89/392/EEC, 91/368/EEC, 93/44/EEC, 93/68/EEC, 98/37/EEC

DECLARAÇÁO DE CONFORMIDADE

Nós, LARZEP, S.A.
Endereço: Avda. Urtiaga, 6
48269 Mallabia SPAIN
Declaramos, sob nossa única responsabilidade, que os seguintes produtos, incluídos nesta declaração estão em conformidade com o disposto na Directiva:
P 89/392/EEC, 91/368/EEC, 93/44/EEC, 93/68/EEC, 98/37/EEC

ÖVERENSSTEMMELSESERKLÆRING

Vi, LARZEP, S.A.
Adresse: Avda. Urtiaga, 6
48269 Mallabia SPAIN
Erklærer på eget ansvar, at folgende produkter som er omfattet af denne erklæringen, er i overensstemmelse med bestemmelsene i Direktiv:
DK 89/392/EEC, 91/368/EEC, 93/44/EEC, 93/68/EEC, 98/37/EEC

ERKLÆRINGOM OVERENSSTEMMELSE

Vi, LARZEP, S.A.
Adresse: Avda. Urtiaga, 6
48269 Mallabia SPAIN
Erklærer på eget ansvar, at folgende produkter som dekkes av denne erklæringen, er i overensstemmelse med bestemmelsene i Direktiv:
N 89/392/EEC, 91/368/EEC, 93/44/EEC, 93/68/EEC, 98/37/EEC

ÜBEREINSTIMMUNGSERKLÄRUNG

Wir, LARZEP, S.A.
Anschrift: Avda. Urtiaga, 6
48269 Mallabia SPAIN
Erklären aufeigene Verantwortung, , daß folgende Produkte, auf die sich diese Erklärung bezieht, mit den Bedingungen der Direktiven 89/392/EEC, 91/368/EEC, 93/44/EEC, 93/68/EEC, 98/37/EEC übereinstimmen.
D

DECLARATION OF CONFORMITY

We, LARZEP, S.A.
Address: Avda. Urtiaga, 6
48269 Mallabia SPAIN
Declare under our sole responsability that the following products to which this declaration relates conform with the provisions of Directives:
GB 89/392/EEC, 91/368/EEC, 93/44/EEC, 93/68/EEC, 98/37/EEC

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Noi, LARZEP, S.A.
Indirizzo: Avda. Urtiaga, 6
48269 Mallabia SPAIN
Dichiariamo sotto la nostra esclusiva responsabilità che i prodotti ai quali questa dichiarazione si riferisce sono conformi quanto previsto dalle Direttive:
I 89/392/EEC, 91/368/EEC, 93/44/EEC, 93/68/EEC, 98/37/EEC

VAATIMUSTEMUKAISUUSVAKUUTUS.

Me, LARZEP, S.A.
Osoite: Avda. Urtiaga, 6
48269 Mallabia SPAIN
Vakuutamme yksinomaan omalla vastuullamme, että seuraavat tuotteet, joihin tämä vakuutus liittyy, ovat seuraavien Direktiivien vaatimusten mukaisia:
FIN 89/392/EEC, 91/368/EEC, 93/44/EEC, 93/68/EEC, 98/37/EEC

VERKLARINGVAN OVEREENKOMST.

Wij, LARZEP, S.A.
Adres: Avda. Urtiaga, 6
48269 Mallabia SPAIN
Verklaren geheel onder eigen verantwoordelijkheid dat de volgende produkten, waarop deze verklaring heeft in overeenstemming zijn met de bepalingen van Richtlijn:
NL 89/392/EEC, 91/368/EEC, 93/44/EEC, 93/68/EEC, 98/37/EEC

FÖRSÄKRAN OM ÖVERESSTÄMMELSE

Vi, LARZEP, S.A.
Adress: Avda. Urtiaga, 6
48269 Mallabia SPAIN
Försäkrar under eget ansvar att följande produkter som omfattas av denna försäkran är i överensstämmelsemed villkoren i Direktiv:
S 89/392/EEC, 91/368/EEC, 93/44/EEC, 93/68/EEC, 98/37/EEC

Tipo, Type, Typ, Tyyppi.

SM / SH / SP / SMP/ SX / SMX / ST / STX / SL / SMA / SHA / SSR / T / TE/ TD / D / DH / DDR / Z / ZR / W / X / YA / YG / YZ / HM / HE / HG / HZ / HS/ WI / CK / CC / CN / FU / FV / FZ / FA / CY / AA / AU / CT / C / KC

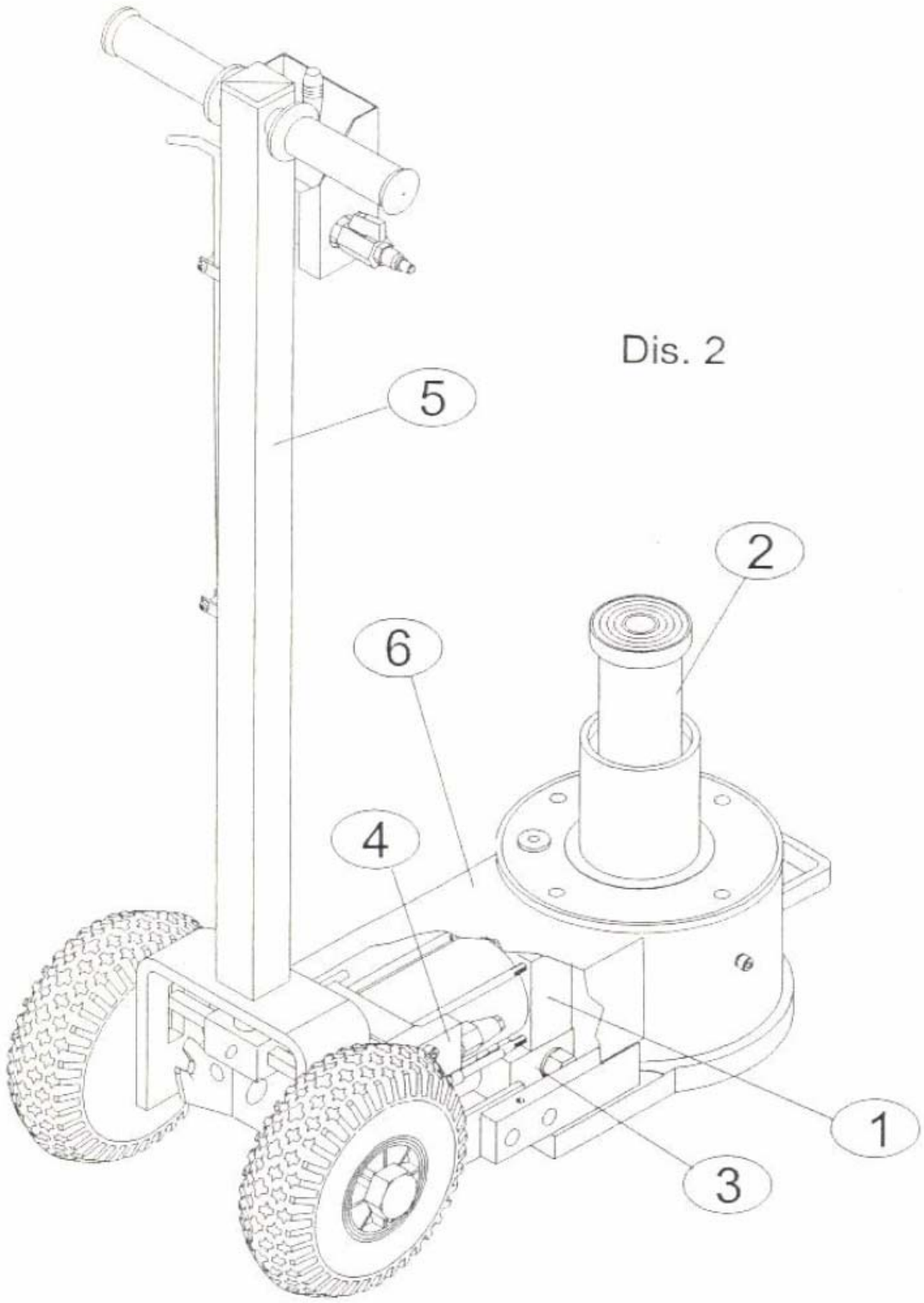
A / AB / AC / BL / B / AF / F / HN / DLG / DL / DP / VA / VB / VC / VZ / EC / EE / EG / EM / EZ / CA / CS

Mallabia, ESPAÑA 2005 / 04 / 27

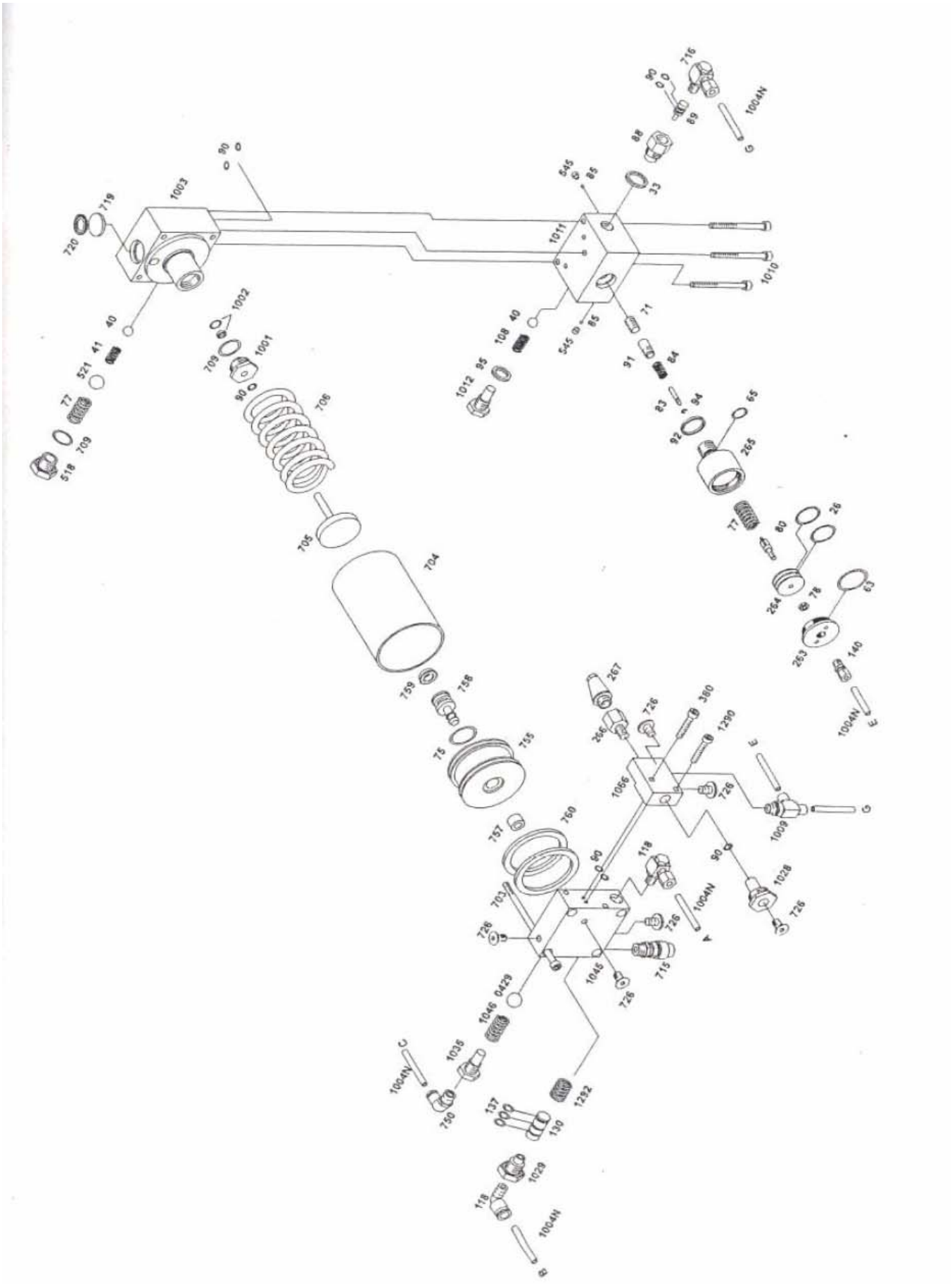
Lugar y fecha, place and date, lieu et date, plats och datum, paikka ja päivämäärä, udstedelsessted og-dato, ort und datum, plaats en datum, local e data, luogo e data.

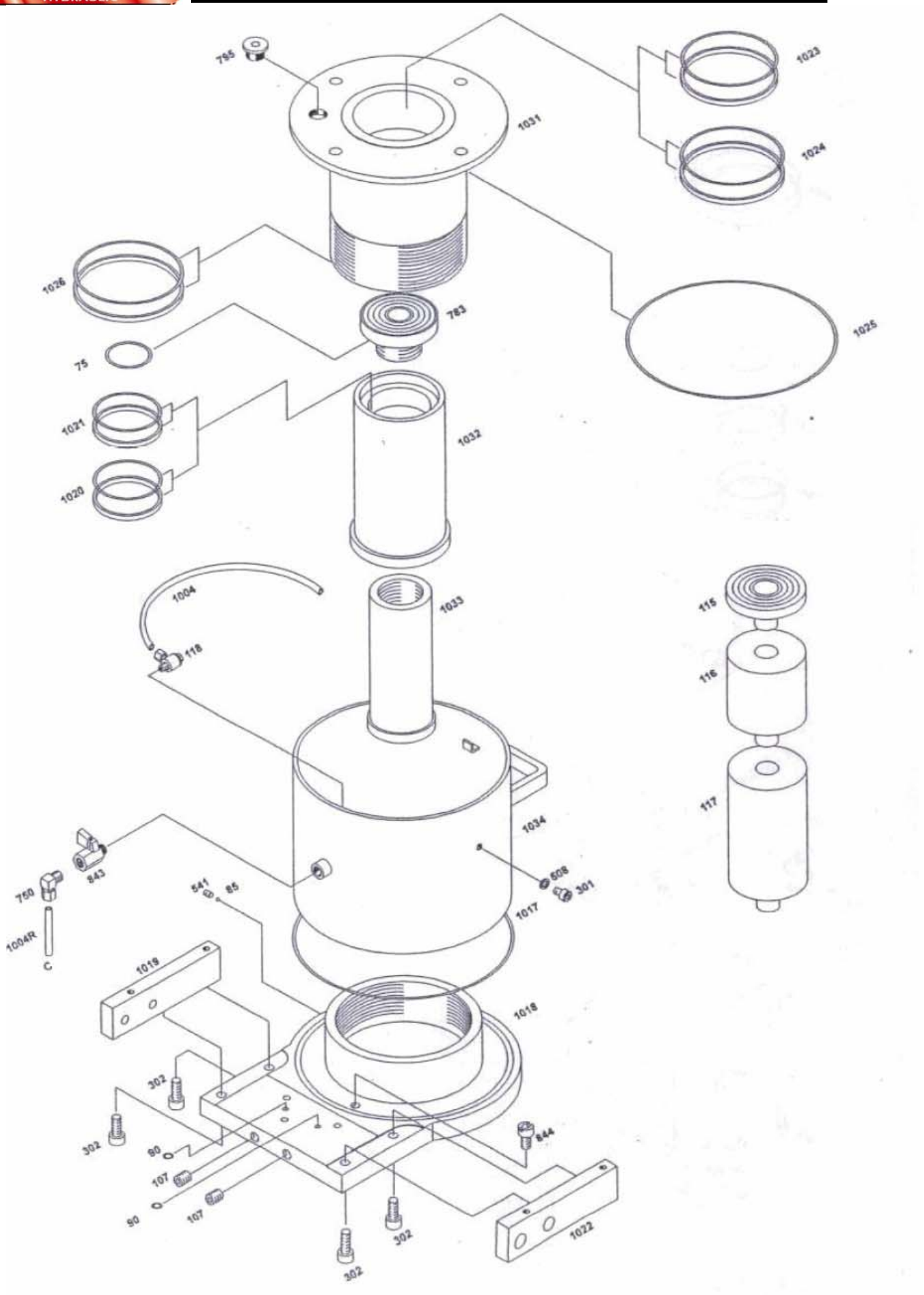
LARZEP, S.A.

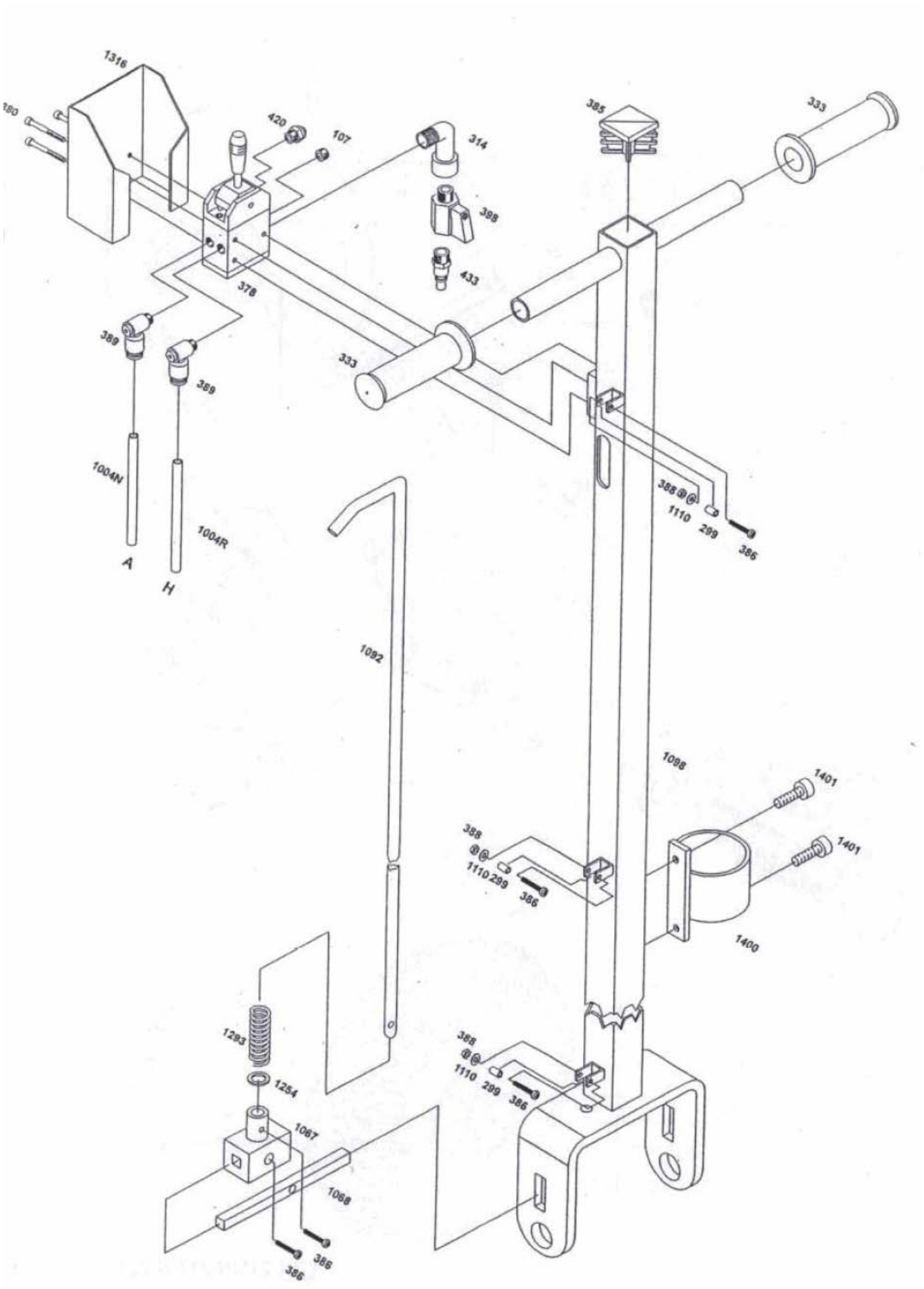
Nombre y firma, name and signature, nom et signature, namn och underskrift, nimi ja nimikirjoitus, navn og underskrift, name und unterskrift, naàm en handtekening, nome e assinatura, nome e firma.

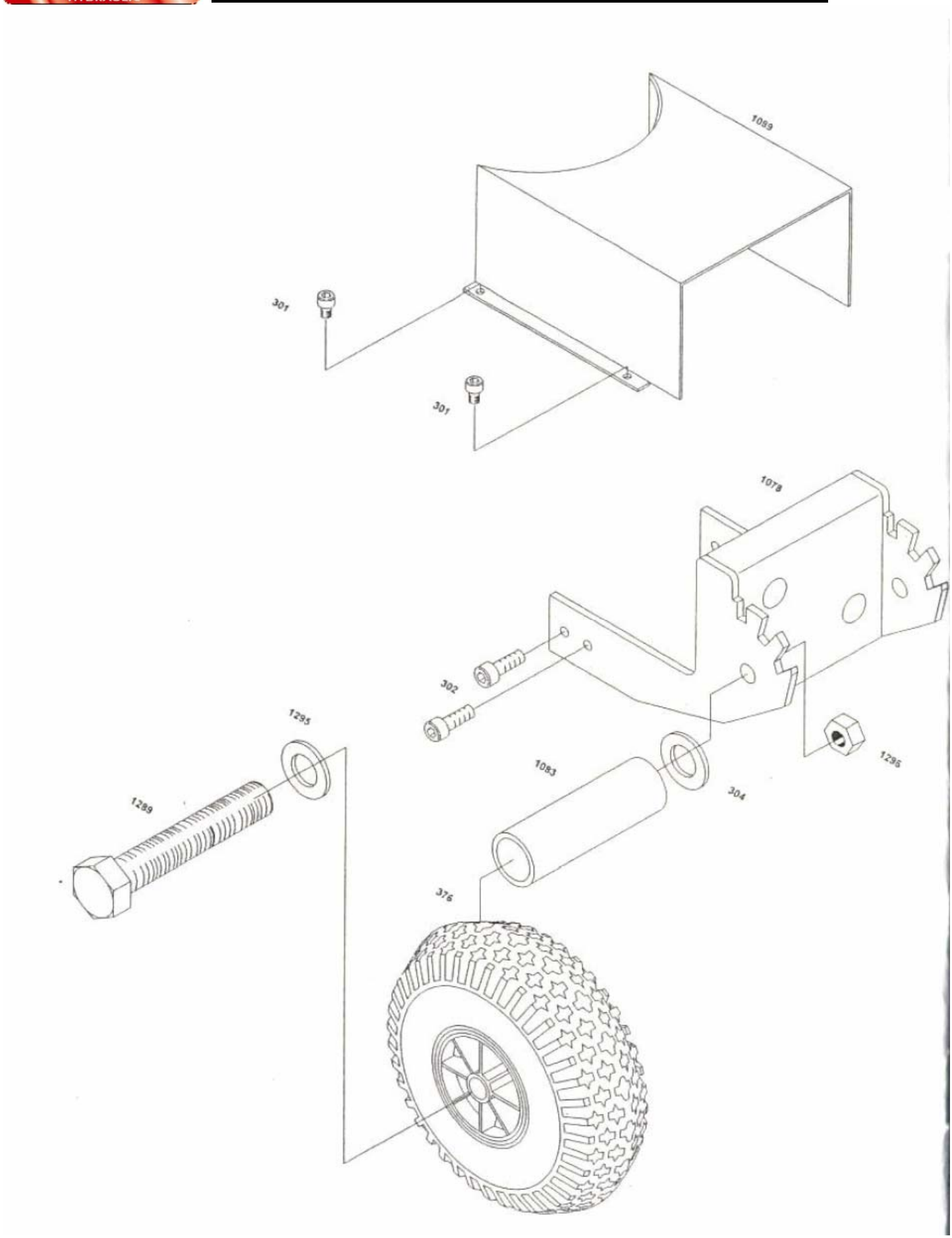


Dis. 2


716
90
89
1004N
88
545
85
33
1003
719
720
90
1011
1010
1002
40
108
40
545
85
71
1001
709
1012
95
91
84
83
94
65
90
706
92
265
77
80
26
705
704
264
78
63
253
140
759
758
267
726
380
1290
266
75
755
1066
726
760
757
1009
90
118
1028
703
1004N
726
726
715
1045
726
1046
0429
1035
1004N
1252
137
130
1029
118
1004N


755
1031
1023
1024
1026
783
75
1025
1021
1032
1020
1004
1033
118
115
116
117
1034
843
750
1004R
C
541
85
608
301
1017
1019
1018
302
90
107
844
1022


1316
420
107
314
385
333
398
433
378
389
369
333
1004N
1004R
A
H
388
1110
299
386
1092
1098
1401
1400
1283
1254
1067
1068


1089
301
301
1078
302
1295
1296
1289
1083
304
376